

# eGON Centra, Technologická centra krajů a měst ČR

Petr Pavlinec, CIO Vysočina  
Březen 2010

## **V ČR celkem 26 operačních programů**

### **Integrovaný operační program**

- Celková alokace 1,5 mld EUR ; 500 mil EUR na IT
- Řídící orgán - Ministerstvo pro místní rozvoj; zprostředkující orgán – Ministerstvo vnitra
- Prioritní osa I. - modernizace veřejné správy – 330 mil EUR
- Prioritní osa II. - Zavádění ICT v územní veřejné správě – 170 mil EUR
- ERDF, investiční projekty, základní projekty eGovernmentu
- Zatím 8 výzev, 5 ukončeno, podáno řádově 5500 projektů!!

### **Operační program rozvoj lidských zdrojů a zaměstnanost**

- Vyhlášeno 58 výzev
- Aloace pro IT cca 20 mil EUR
- Řídící orgán - Ministerstvo práce a sociálních věcí; zprostředkující orgán – Ministerstvo vnitra
- ESF, projekty vzdělávání, propagace, řízení kvality, management projektů, analýzy...

### **Regionální operační program - Jihovýchod**

- Podpora rozvoje broadbandu formou otevřených sítí NGN/NGA
- Aktuálně v procesu notifikace na EC (již 1,5 roku)
- Zkušební alokace 4 mil EUR

## Proč vznikla myšlenka eGON Center?

- Nízká připravenost samosprávy na eGOV změny (technická, organizační, personální, znalostní)
- Historické podcenění problematiky ze strany MVČR (spisové služby, náběh ISDS, elektronické dokumenty)
- Nedostatek financí resp. politické vůle financovat eGOV rozvoj ze samosprávných rozpočtů
- Výsledek kolektivních úvah na eGON Fórech
- Tlak ze strany krajů na realizaci strategie rozvoje ICT z roku 2006-7 (pro plánovací období 2007-13)

## Kde?

- Historicky různé varianty (ORP, POU, DSO, kraje)
- Hrozba opakování dotací na CzechPoint (velmi nezvládnutá výzva)
- kraje (logická vazba na stát, politická síla, částečná připravenost), ORP (první nejmenší počet, nejlépe ne všechna)

## Jak?

- **Vyhlášení vázev pro města (206 ORP, 1,1 mld Kč) a kraje (1,8 mld Kč) z Integrovaného operačního programu (IOP - ERDF)**
- **Systém školení v eGON Centrech – Operační program rozvoj lidské zdroje a zaměstnanost (620 mil) – CzechPoint, konverze, datové schránky, spisové služby**
- **Technologické centrum (hosting pro obce, registry, úložiště)**
- **Metodická a odborná pomoc**
- **Příprava vlastních projektů**

## Za co?

**Financování - dotace z IOP (investice) a OPLZZ (mzdové náklady) formou projektových žádostí („typizovaných“)**

## Spisové služby

- Nutnost řešení ISDS (včetně např. RAK), ale i dalších kanálů!
- Nutná zásadní změna přístupu ze strany úředníků a starostů
- Standardizace fungování malých obcí (=likvidace?)
- Jedna z prvních reálných služeb ORP do území
- Kraj jako záloha – dle strategie!
- Velmi rozdílný přístup ORP k obcím (počty typů spisových služeb, PO)
- Problematika garantovaných úložišť, neexistence e-Spisoven na krajích

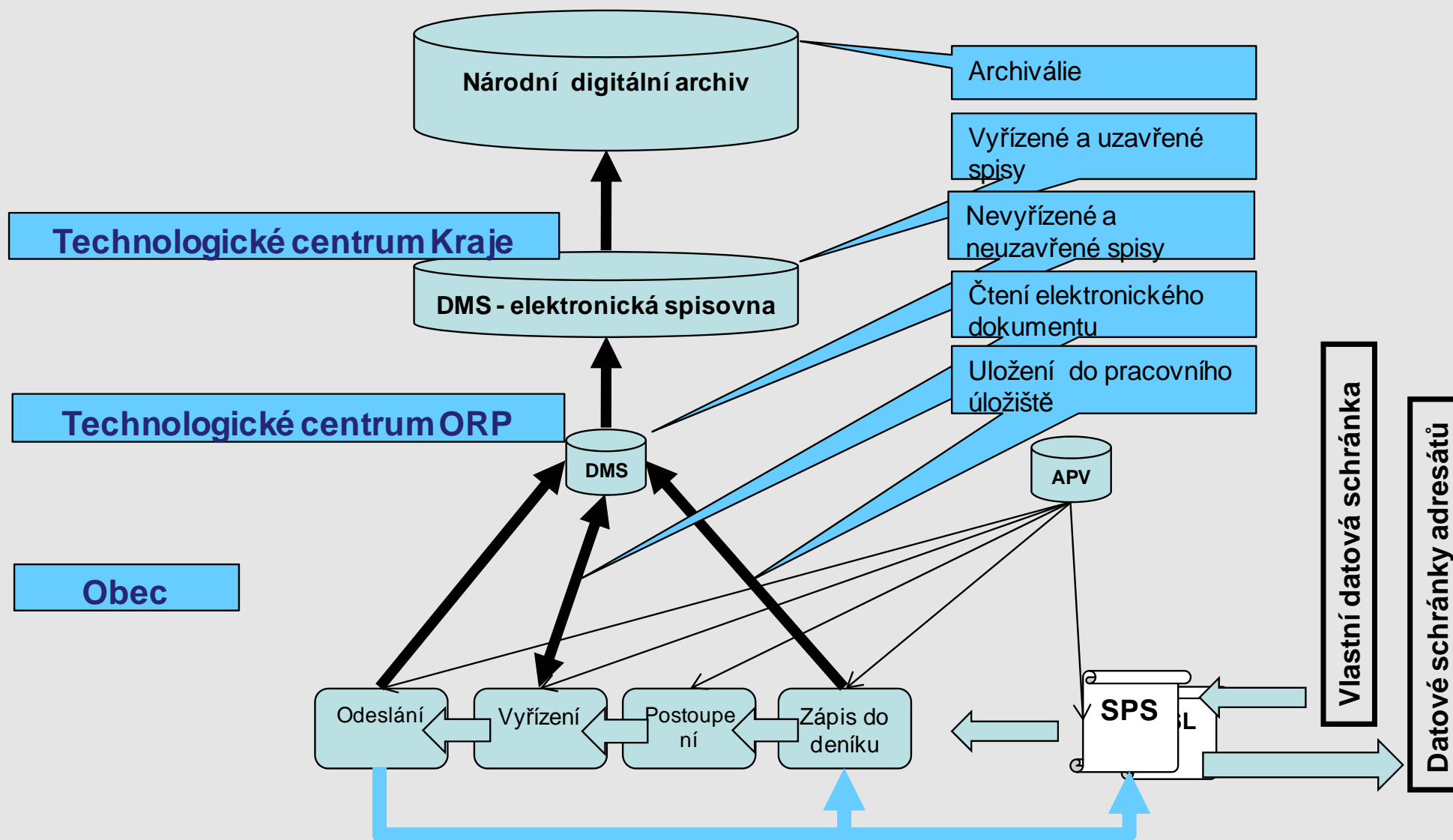
## Technologické centrum

- Malé hostingové centrum
- Řešení technologií pro externí hosting (SPS), nové vnitřní služby (INT) a ukládání/archivaci
- Nutnost kvalitního připojení na Internet resp. státní KIVS (např. přes regionální síť)
- Vazba na TC jiné ORP popř. kraje (zálohy, site recovery)
- Míra SLA (spíš politický problém)
- Velký problém s provozními náklady – velké SLA za málo peněz ideálně bezúdržbově
- Nástup virtualizace
- Outsourcing
- ASP včetně služeb pro příspěvkové organizace měst a obcí

## Integrace

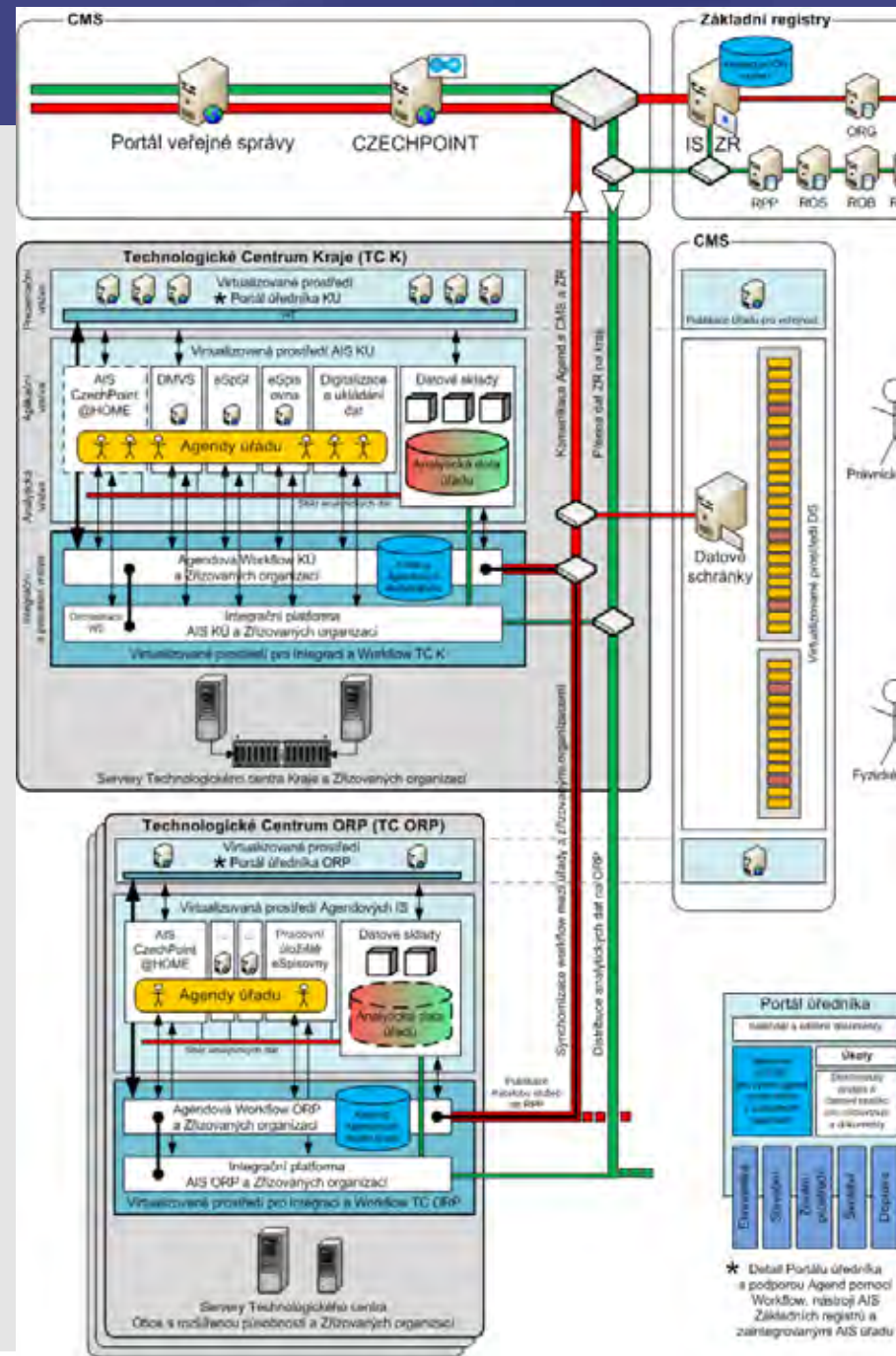
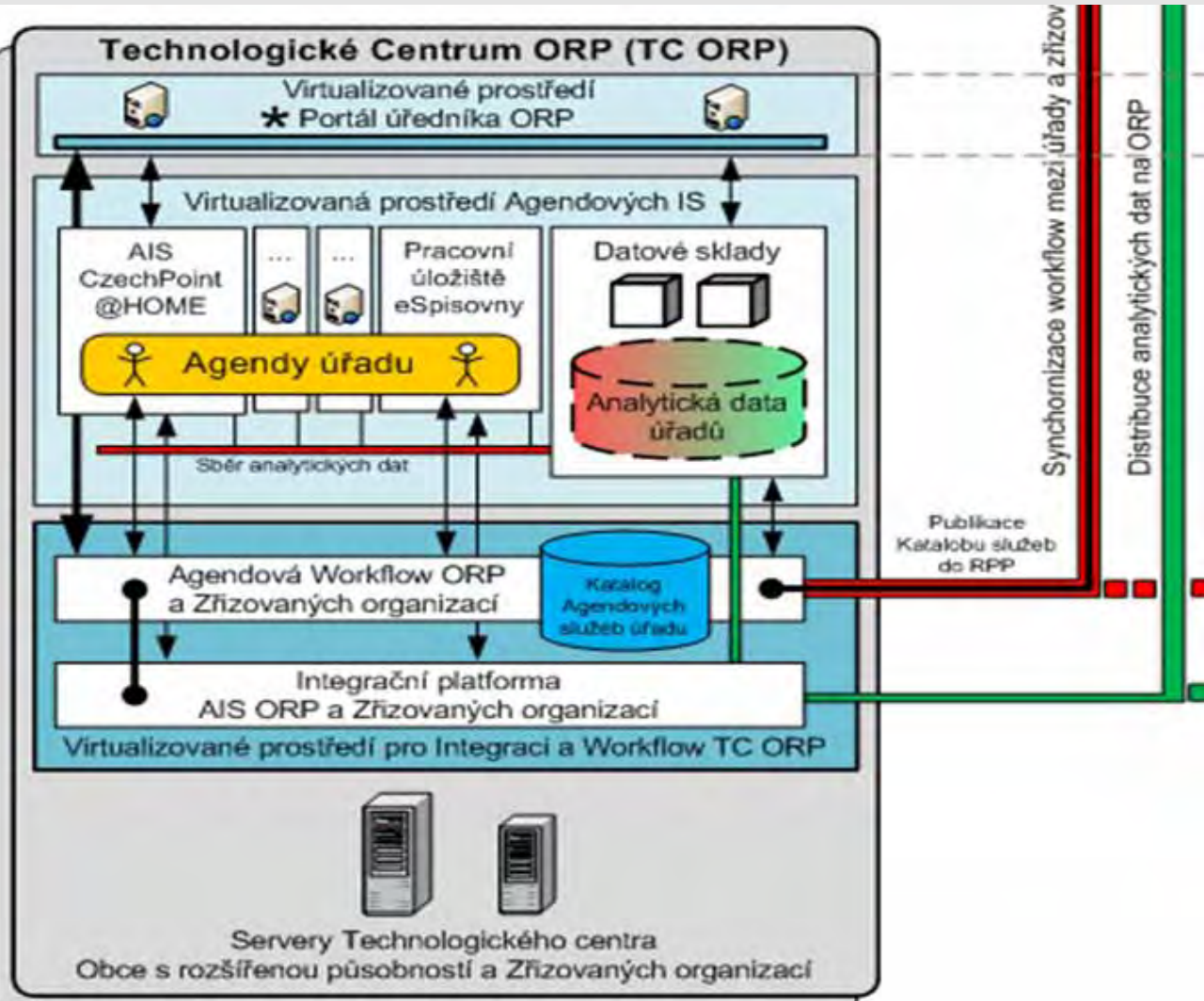
- Propojení IS mezi sebou (např. EKO a SPS)
- Propojení na externí systémy státu (ISDS, CzechPoint, základní registry, PVS, GIS)
- Propojení na další systémy (ePUSA, weby)
- Problematika integrace identitních systémů
- Možnost pro zametení historického smetí v ISVS ORP

# Spisová služba - archivace





# TC ORP a kraje



- 15.4.2009 – výzva IOP č. 4 „Technologická centra a elektronické spisové služby”; zrušena 13.9.2009
- 2.6.2009 – uzavřeno Memorandum o spolupráci při implementaci eGovernmentu mezi AKČR a MV
- 5.10.2009 – odevzdán návrh nové výzvy IOP
- 29.1.2010 - v upravené podobě částečně (TC) vydáno ve výzvě č. 8

### Elektronická spisová služba

- Elektronická spisová služba
- Negarantované úložiště
- Dotace maximálně 10mil Kč
- garant: Tomáš Vašica – Moravskoslezský kraj

### Digitální mapa veřejné správy

- Účelová katastrální mapa (UKM)
- Digitálně technická mapa (DTM)
- Nástroje pro tvorbu a údržbu ÚAP
- Dotace maximálně 50mil Kč
- garant: Ivo Skrášek – Zlínský kraj + PS GIS



## Digitalizace a ukládání dat

- Krajská digitální spisovna (KDS)
- Krajský digitální repozitář (KDR)
- Krajské digitální úložiště (KDU)
- Krajská digitalizační jednotka
- Digitalizované a uložené dokumenty
- Dotace maximálně 75mil Kč
- garant: Petr Pavlinec – kraj Vysočina

## Vnitřní integrace úřadu a integrace s ISVS

- Analýza současného stavu systému řízení úřadu a návrh realizace jeho úprav
- Autorizace, identifikace a autentizace konkrétního úředníka
- Integrace personálního systému s identitním a autorizačním systémem úřadu
- Integrace s Portálem veřejné správy
- IS integrované se základními registry
- Integrace s dalšími centrálními informačními systémy dle potřeby
- Pořízení, implementace a integrace dalších informačních systémů
- Dotace maximálně 40mil Kč
- garant: Václav Koudele – Plzeňský kraj

## Datové sklady a nástroje Business Intelligence

- Základní datový sklad kraje
- data - další možná datová tržiště
- software - transformační mechanismy a analytická vrstva - nestrukturovaná data a nástroje kvality
- software - prezentační vrstva a další nástroje BI - pokročilé nástroje
- Dotace maximálně 30mil Kč
- garant: Michal Šulc – kraj Vysočina

## Zřízení technologického centra na úrovni kraje

- Síťová infrastruktura
- Datové centrum
- Serverová infrastruktura
- Datová úložiště
- Garantované úložiště
- Disková virtualizace
- Zálohování a obnova dat
- Systém dodávky elektrické energie
- Dotace maximálně 80mil Kč
- garant: Petr Pavlinec – kraj Vysočina

## OBSAH

- Analýza požadavků na zajištění služeb eGONcentra kraje ze strany subjektů místní samosprávy a jejich zřizovaných a zakládaných organizací
- Analýza současného stavu rozvoje eGovernmentových služeb na území kraje
- Definice priorit dalšího rozvoje e-government služeb v kraji
- Návrh postupu realizace dalších služeb s ohledem na standard schválený AKČR, příslušnou výzvu IOP a požadavky z území
- Návaznost jednotlivých služeb na aktivity v území a centrální služby
- Definice uživatelských skupin jednotlivých služeb a podmínek jejich poskytování
- Časový harmonogram realizace dalších kroků
- Organizační zajištění realizace
- Finanční analýza

## Základní strategie kraje v oblasti TC (Vysočina)

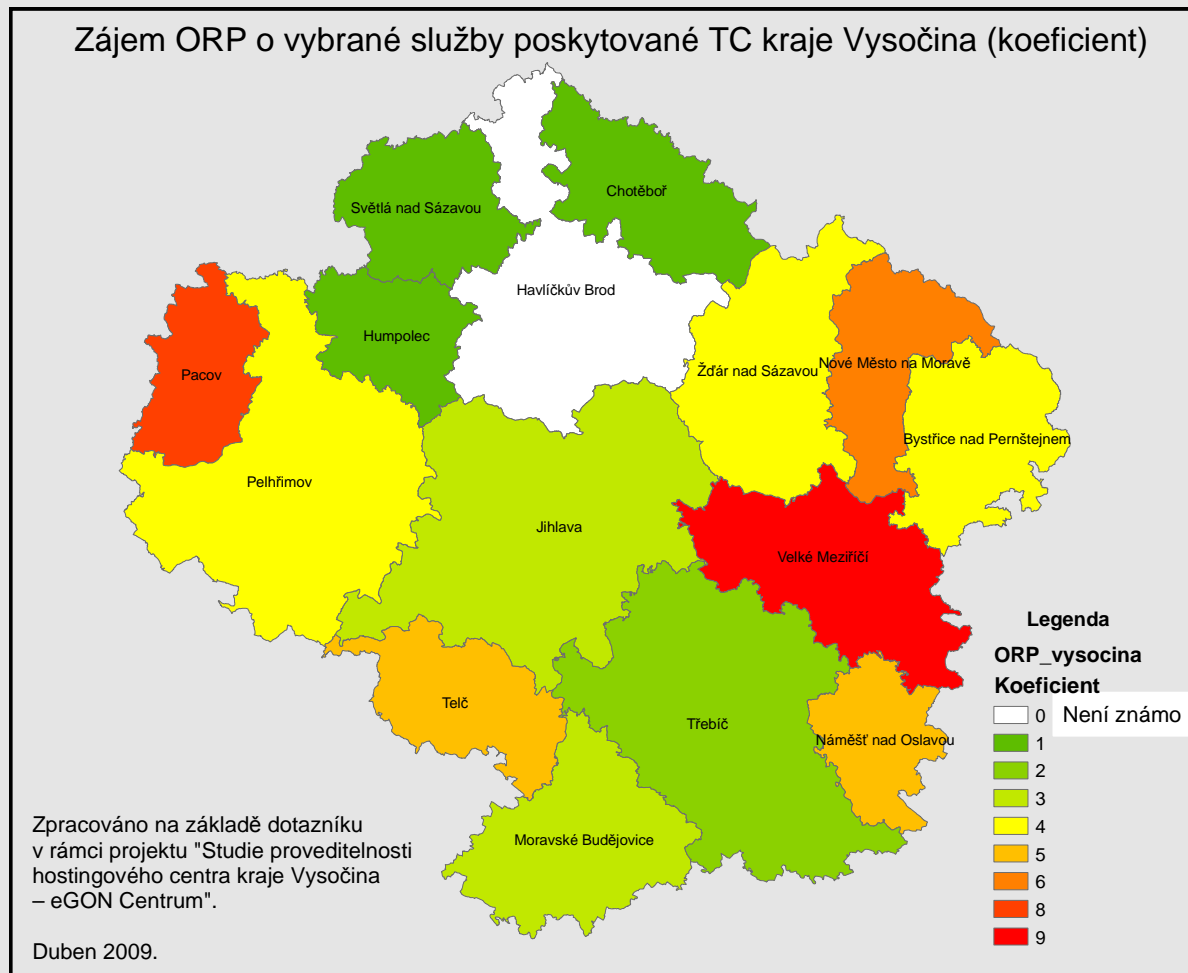
- kraj bude zřizovat své TC
- služby TC kraje budou zaměřeny primárně na ORP, PO kraje a KrÚ
- kraj bude řešit SPS primárně pro své PO
- kraj doporučuje všem ORP podat projekt na TC do IOP
- kraj doporučuje všem ORP zřídit alespoň jednu hostovanou SPS pro své PO a obce ve správním obvodu
- kraj bude vedle dohodnutých služeb TC poskytovat další služby na základě žádosti a následné dohody s ORP popř. PO
- služby TC a SPS pro obce I. a II. a jejich PO bude kraj řešit jen v případě, že tyto služby nebude poskytovat jakákoliv ORP
- služby TC kraje jsou poskytovány zdarma popř. za cenu režijních nákladů
- KrÚ školí v rámci projektu OPLZZ jen PO kraje a zaměstnance KrÚ
- součástí projektu TC kraje bude dostavba krajské síťové infrastruktury

## Služby TC kraje a infrastruktura pro ně (Vysočina)

- spisová služba pro PO kraje
- garantovaný archiv - el. spisovna
- zálohování a archivace, zálohy serverů (ORP + kraj)
- GIS – krajský geoportál (data ISKN, krajský portál ÚAP?, DTM?)
- kopie dat centrálních registrů
- záložní spisová služba pro obce
- externí certifikační autorita (pro systémové služby)
- **síťové služby – IPS/IDS, virtuální sítě**
- **datová úložiště – pokračování regional SAN**
- **site recovery služby – zálohování celé infrastruktury**
- CRM – call centrum, metodický portál, knowledge base
- regionální videokonference
- systém elektronického zadávání zakázek
- školská matrika
- přidělování adres
- obecný hosting

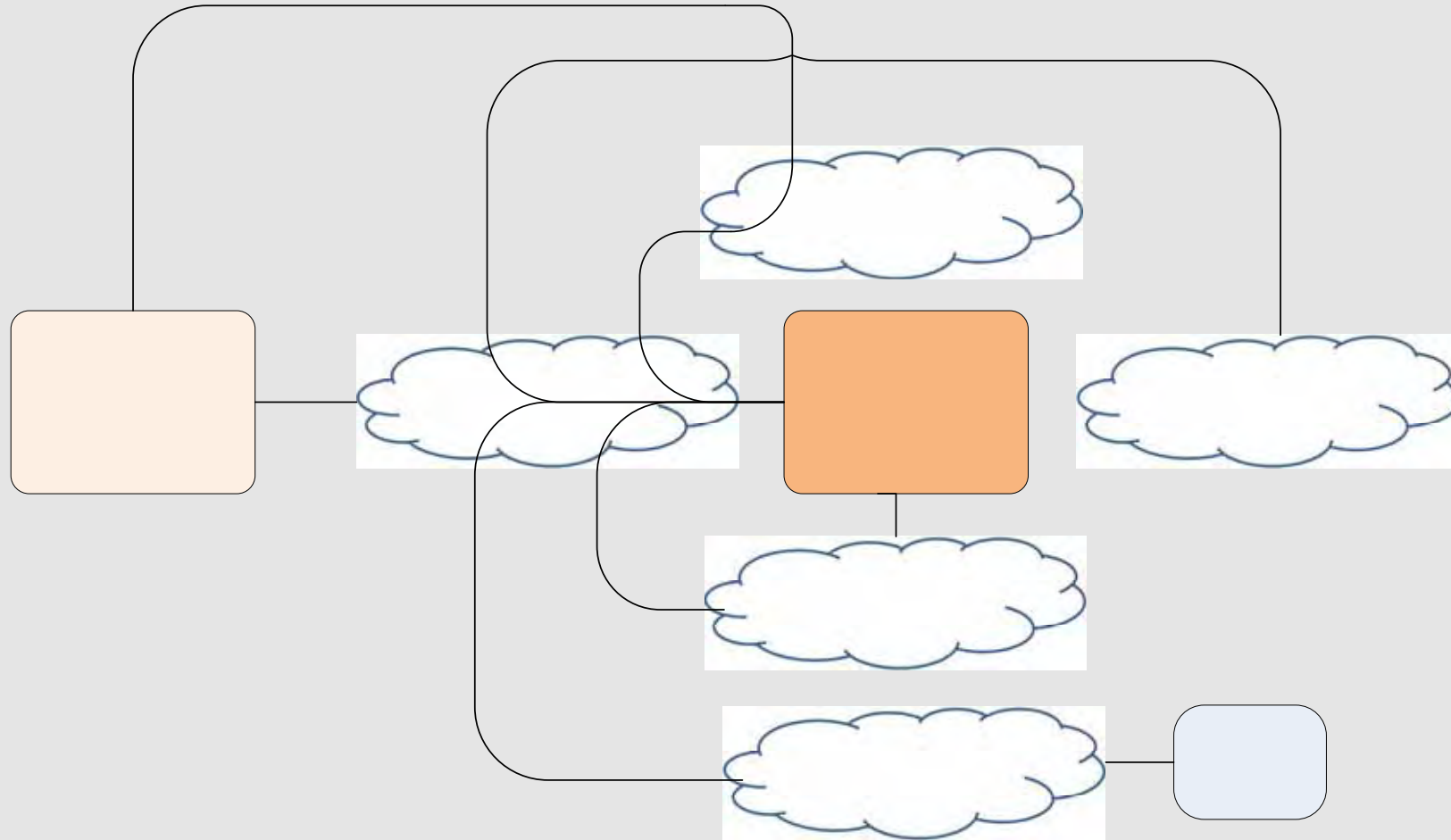
# Matice služeb

Služba	Elektronická spisovna	Negarantované úložiště nevyřizených spisů	Elektronická spisová služba	Digitalizace dat	Účelová katastrální mapa	ÚAP a ÚPD	Digitální technická mapa	Datové sklady a manažerské nástroje	Czech POINT@home	ePUSA	KEVIS	služba centrálního tisku do formátu PDF	provoz WEBU a hostování	evidence autorizované osoby	školská matrika	systém elektronického certifikačního autorita	kopie centrálních registrů	agendový systém adres (ÚIR-ADR)	výkaznictví	služba zálohování	CRM
Bystřice nad Pernštejnem																					
Havlíčkův Brod																					
Humpolec																					
Chotěboř																					
Jihlava																					
Moravské Budějovice																					
Náměšť nad Oslavou																					
Nové Město na Moravě																					
Pacov																					
Pelhřimov																					
Světlá nad Sázavou																					
Telč																					
Třebíč																					
Velké Meziříčí																					
Žďár nad Sázavou																					

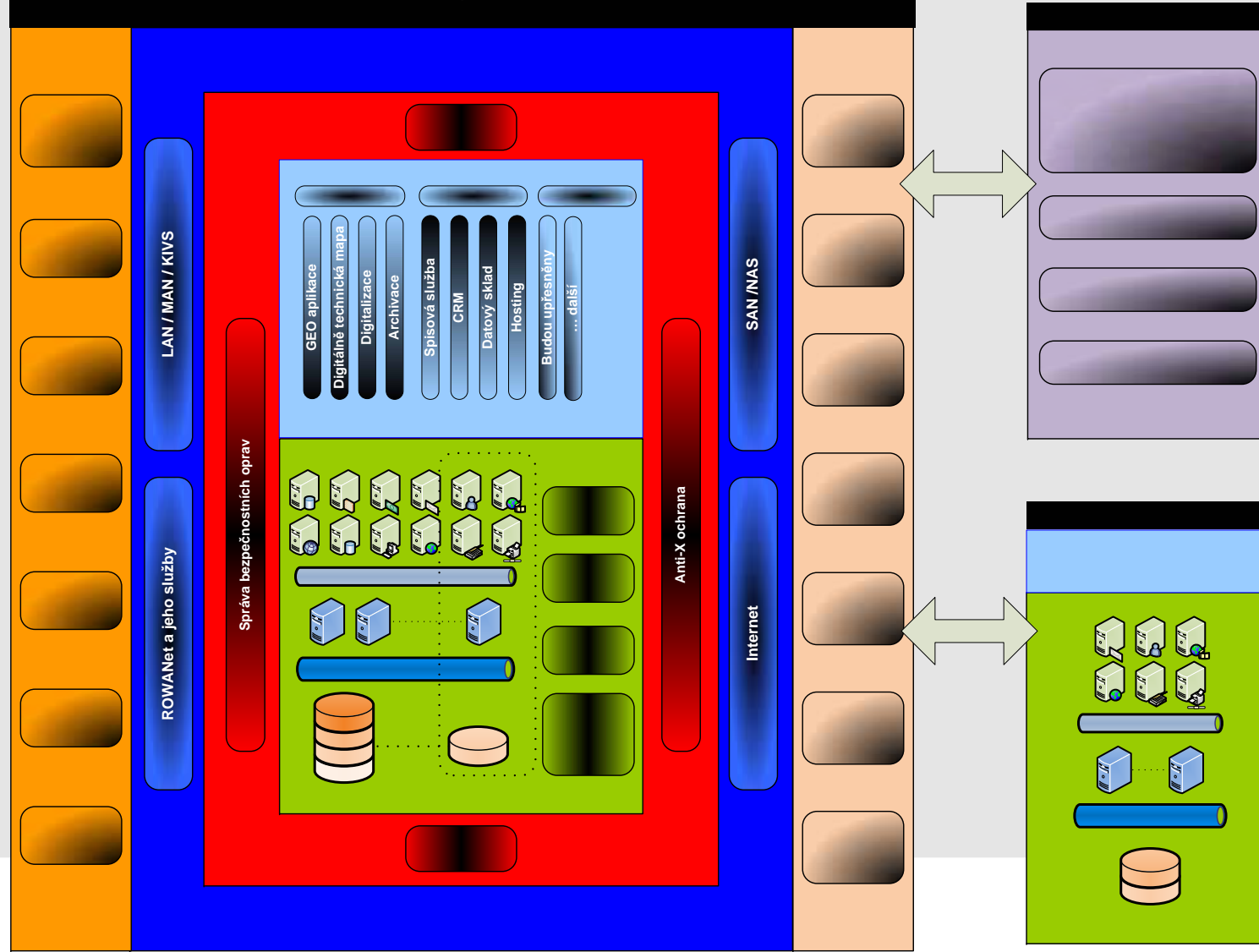
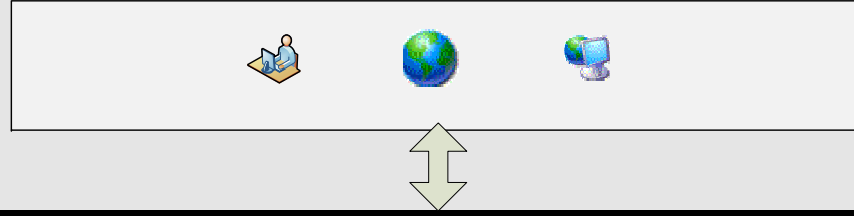




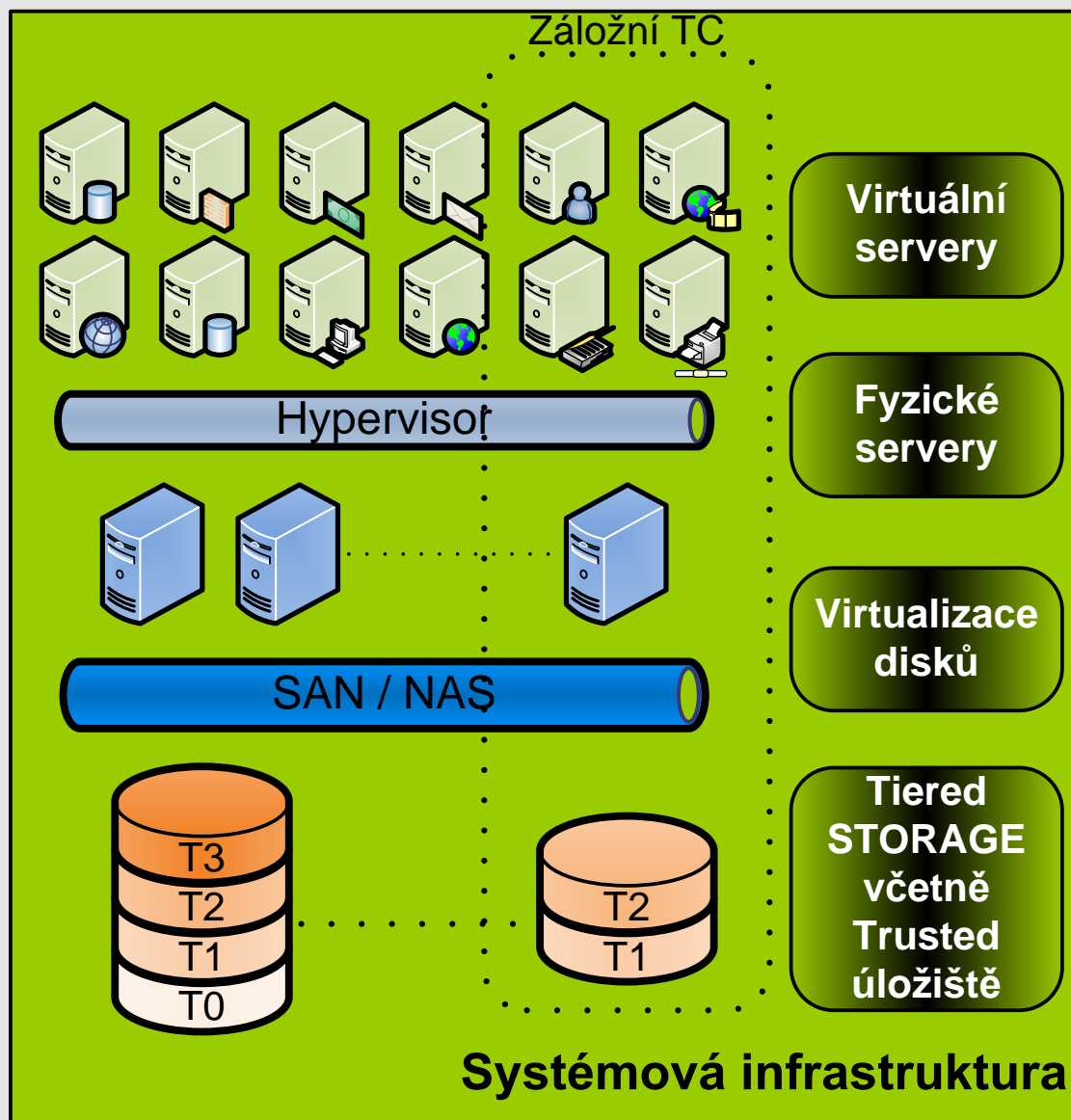
# Koncept síťové propojení TC K a ORP



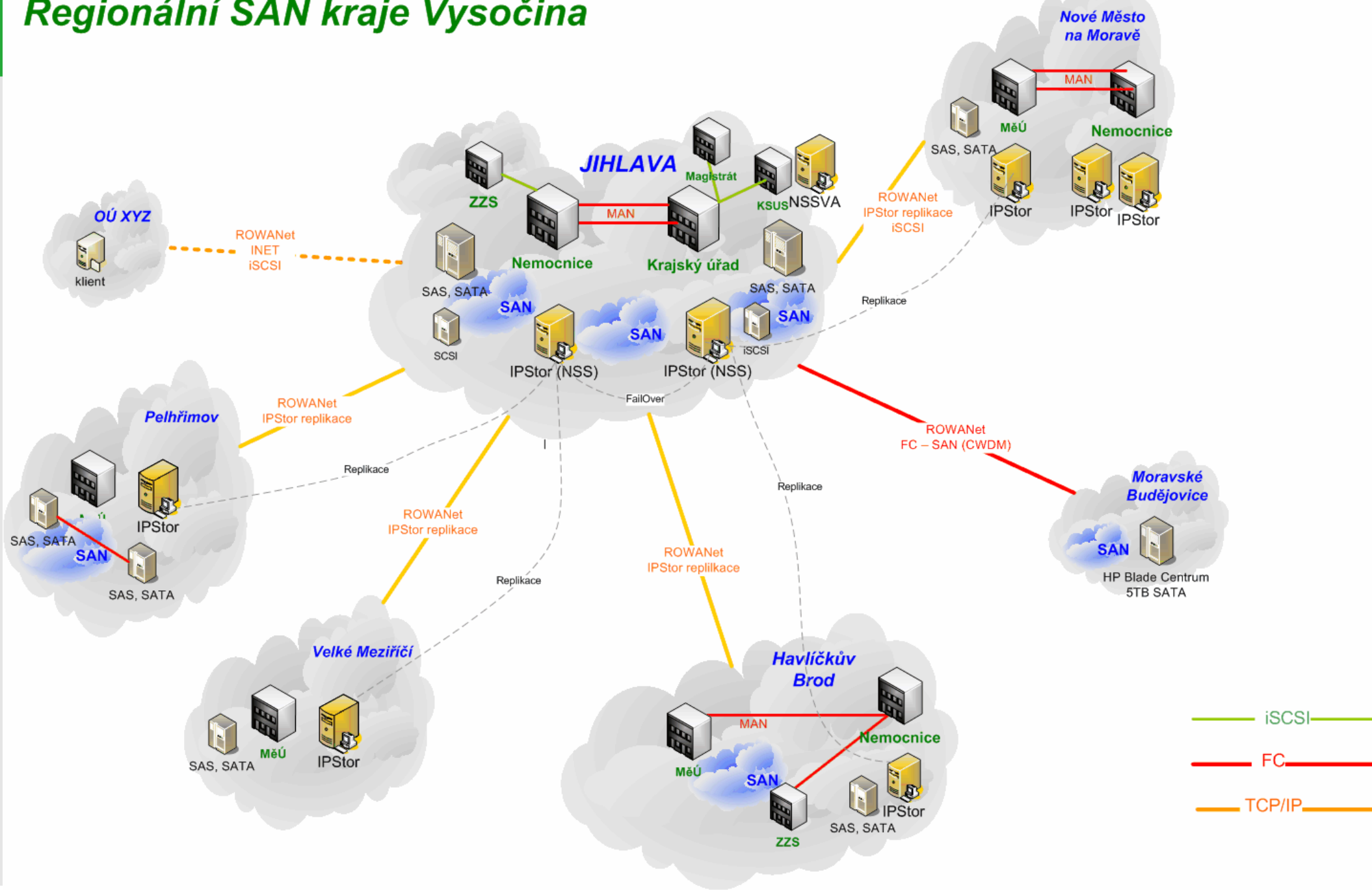
# Architektura TC K



# Systemová infrastruktura TC K



# Regionální SAN kraje Vysočina



## Kroky realizace TC kraje Vysočina

- 15.12.2009 zastupitelstvo kraje (ZK) schválilo Strategii rozvoje eGovernmentu v kraji Vysočina
- 1.2.2010 dokončena stavební příprava TC kraje (serverovny)
- 2.2.2010 ZK schválilo projekt Technologického centra kraje, rozvoje sítě ROWANet a Spisová služba
- 1.3.2010 dokončena 3. verze FS TC kraje a zkompletována žádost

## Plán

- duben – květen 2010 konzultace s MV (OSF, BDO)
- červen 2010 - odevzdání projektu
- září 2010 – smlouva, rozhodnutí
- říjen 2010 – zakázka na technologickou část TC kraje
- prosinec 2010 – zakázka na síťovou infrastrukturu

**Veškeré podklady najdete na ...**

**[www.kr-vysocina.cz/it](http://www.kr-vysocina.cz/it)**

**[www.kr-vysocina.cz/kc](http://www.kr-vysocina.cz/kc)**

***pavlinec.p@kr-vysocina.cz***